



## ЗАМЕТКА

**Распространение полевки-экономки (*Microtus oeconomus*, Mammalia) в Харьковской области [Distribution of *Microtus oeconomus* (Mammalia) in the Kharkiv oblast].** — За 30 лет планомерных исследований мелких млекопитающих Харьковской обл. в период 1954–1985 гг. вид *Microtus oeconomus* (Pallus, 1776) не был отмечен. Начиная с 1986 г. полевка-экономка зарегистрирована нами в следующих пунктах: 1) пойма р. Лопань, 1,5 км к югу от с. Казачья Лопань Дергачевского р-на, август 1986 г. (1 взрослый самец, 3 беременные самки с 6 эмбрионами каждая); 2) окр. с. Малые Проходы Дергачевского р-на, у ручья, впадающего в Травянское вдхр., март 1989 г. (самка с 5 эмбр.); 3) на правом берегу Печенежского вдхр. в заболоченном заливе, окр. с. Верхний Салтов Волчанского р-на, июль 1990 г. (2 взрослых самца), август 1995 г. (взрослый самец, молодая самка с 5 эмбр.); 4) заболоченность в верховьях Печенежского вдхр. у с. Старица Волчанского р-на, август 1996 г. (2 взрослых самца, самка с 6 эмбр.); 5) пойма р. Вялый (нижний бьеф Вяловского вдхр. в 1,5 км восточнее пос. Циркуны Харьковского р-на, ноябрь 1996 г. (7 взрослых самцов, 1 молодая и 3 рожавшие самки); 6) тростники в пойме ручья в окр. с. Бобровка Харьковского р-на, ноябрь 1996 г. (9 взрослых самцов, 7 рожавших и 1 беременная самка с 4 эмбр.). Всего за 1986–1996 гг. нами отловлена 41 экономка, в т. ч. 22 взрослых самца, 7 беременных самок (одна с 4 эмбр., 2 — с 5 и 4 — с 6), 10 рожавших и 2 неполовозрелых. Во всех случаях вид обнаружен в луго-болотных пойменных биотопах. Промеры тела и черепа взрослых особей разных генераций составили (в миллиметрах): длина тела  $L=98-137$  (в среднем  $109,3$ ;  $n=32$ ); длина хвоста  $Ca=35-56$  (в среднем  $44,4$ ;  $n=32$ ); длина ступни  $Pl=17-21$  (в среднем  $18,3$ ;  $n=31$ ); кондильобазальная длина черепа  $CBL=24,7-27,5$  (в среднем  $25,7$ ;  $n=12$ ); длина верхнего ряда коренных зубов  $M^{1-3}=6,0-6,9$  (в среднем  $6,3$ ;  $n=16$ ); длина резцовых отверстий  $LFI=3,9-5,0$  (в среднем  $4,4$ ;  $n=1$ ). Таким образом, за последние годы отмечается восстановление численности полевки-экономки в местах ее прежнего обитания. В настоящее время она встречается преимущественно в северных районах Харьковской обл. в поймах рек и ручьев между Северским Донцом и Лопанью. — В. А. Наглов, А. В. Зоря (Областная санэпидстанция МЗ Украины, Харьков).

## ЗАМЕТКА

**Локомоторная активность моллюсков *Brephulopsis bidens* (Gastropoda, Pulmonata, Buliminidae) [Locomotion of Snails *Brephulopsis bidens* (Gastropoda, Pulmonata, Buliminidae)].** — Характер перемещения наземных улиток *B. bidens* (Krynickyi, 1833) исследовался в окр. г. Симферополя на Петровских скалах (Внутренняя кузета Крыма) в мае–июле 1993 г. Половозрелые улитки собирались, метились (на апикальную часть раковины наносилась красная нитрокраска) и выпускались на следующий день в оригинальном местообитании, а расстояния их удаления от точки выпуска отмечались (с точностью до 0,01 м) через 2 недели. Переместившиеся считались особи, удалившиеся от точки выпуска более чем на 5 см. Доля улиток, собранных в конце каждого эксперимента, составляла 25% в мае, 36,3 в июне и 17,0% в июле 1993 г. Средние значения (медианы) расстояния перемещения моллюсков *B. bidens* составляют: в мае — 0,69 м (размах: 0,11–2,72 м;  $n=15$ ), в июне — 0,94 (0,08–2,65;  $n=29$ ), в июле — 0,54 м (0,05–2,60;  $n=34$ ). Однако отсутствовали достоверные различия показателей перемещения в различные месяцы исследуемого периода (тест Краскела-Уоллеса:  $H_{(2;78)}=4,10$ ;  $p=0,13$ ). При объединении за различные месяцы всех полученных данных медианное значение расстояний перемещения моллюсков *B. bidens* составило 0,61 м (что практически совпадает с данным показателем для родственного *B. cylindrica*). При этом 12,8% обнаруженных в конце эксперимента особей за 2 недели переместились на расстояния более чем в 2,0 м (по прямой). Так как ранее было показано, что для различных морф (с пигментными полосами на раковине и без таковых) *B. bidens* имеются поведенческие и физиологические различия, характер дисперсии моллюсков в отношении фенотипа раковины также был проанализирован (в июле 1993 г.). Оказалось, что достоверные различия по уровню локомоторной активности между улитками разного фенотипа отсутствовали (тест Манна-Уитни:  $Z_{(15;19)}=0,49$ ;  $p=0,63$ ). Кроме того, при регистрации расстояния перемещения в июле 1993 г. отмечалось также направление смещения каждой особи (вверх по склону, вниз по склону, вправо или влево). Несмотря на то, что улитки перемещались не во всех направлениях с одинаковой частотой (чаще всего вдоль склона — вправо или влево от точки выпуска), отсутствовали достоверные различия между расстояниями перемещения улиток *B. bidens* в различных направлениях (тест Краскела-Уоллеса:  $H_{(3;34)}=5,91$ ;  $p=0,12$ ). — С. С. Крамаренко (Николаевская областная санэпидемстанция).